JP-A-2-114745 Partial English Translation

A data transceiver device includes a data transmitter and a data receiver, which are interconnected via a shared communication network. The data transmitter transmits data, and the data receiver receives the data transmitted from the data transmitter. The data transmitter includes a high priority data transmission cue means, a normal data segmenting means, a normal data transmission cue means, and a transmission controlling means. The high priority data transmission cue means is for temporarily storing the high priority data. The normal data segmenting means is for dividing normal data, which has a lower priority in comparison to the high priority data, into a plurality of data segments. The normal data transmission cue means is for temporarily storing the data segments. The transmission controlling means is for selectively transmitting the high priority data, which is stored in the high priority data transmission cue means, and the data segments, which are stored in the normal data transmission cue means, to the data receiver. The data receiver includes a normal data assembling means and a reception controlling means. The normal data assembling means is for restoring the data segments into the normal data by sequentially combining the data segments. The reception controlling means is for selecting the high priority data and the data segments received from the data transmitter and for transmitting the data segments to the normal data assembling means.

特開平 2-114745(2)

見してなる過ぎ温の温において、別記チーナ当店 を受信するデーク交易は置しを共用遺貨回位では

拉因に、仮先して近保される役先ゲークセー時度 晋少る侯光デーク进信将与中二一年位と, 自起後 セグメントデータに分割するな過ぎータセグメン アィング手段と、独記セグメントボータや一年級 日本 5.在過デーク巡信的ちキュー手段と、府紀辰 送信待ちキュー平役に保むされた反先ゲーク及び カグメントデータを世紀女は女母に近女をに当成 に、前記セグメントデータを周次結合してな過ぎ

クモ甘道データに使光して退席するようにしてい

1之,前院原先データ运信的名称ュー年经に原先 デーナが収置されている場合には、当該債先ゲー たデータよりし反光点の低いな過デークを設なの

(1) 特許出願公開	平2-114745	平成2年(1990)4月26日
⑩日本国特許庁(JP)	@ 公開特許公報(A)	内整理番号 。 @公開
		成別配号 斤内盤
	٠.	:

305 D 7928-5K H 04 L 13/00 7928-5K H 14 L 13/10 7459-5B 353 0 29/08 13/00 12/28 **倒nt.C.** 101 282 777

審査闘求 未讃求 聞求項の数 1 (全4頁)

デーク送受信方式 の発明の名称

原 昭63(1988)10月25日

東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内 東京都港区芝5丁目33番1号 沿河 日本電気株式会社 并理士 本任 仲介 客 人 ≺ 報問

- タに反抗する音道データでセンブリング年段と、

十名选品的对手反之毛用之,的配子一夕更品在双

AUSS.

先デーク巡信はちキュー平役及び保配会過データ

アーナが小さなは四回隔をおいて通過して発生す 5 場合には、優先デーナのみが辺隔されるのに反 して、甘油デーナの道路が全くできないという大 本発明は、上記欠点を解放することを問題とす るもので、原光データが遊伐して発生しても、便

・ナのみが迅信されるようにしているので、使先

しかしながら、仮先ゲークが仮先ゲーケ当品は ちキュー手段に保管されている場合には、仮光デ

(発明が解決しようとする課題)・

グ年級に出る東西的四年限とを仰えることを等級 な話 ゲーケ 英森 経過に、 なれた ゲメント サーケ アセンメリング年段と、京記込成装課から送信さ れる自記位先ゲーク及び存記セグメントデータを 近野し食品セグメントザークを育品アセンブリン そな次に合してを選ゲークに位元するな当ゲーク とするデーク過受の方式、

デーク過受信方式

1. 発明の名称

3、発見の詳値な数型 (表版上の利用分野)

データの出席を行なうデーク出路位置と、数子 - ク班路線型から送店されたゲークを受信するデ

2. 特許請求の記録

- ナ州森佐賀と中共田道森田益で校成してなる辺

政務課題において、

本死男は、ゲーツ出信位数とゲーク表信徒関と そ共用道信目数で協会してなる過剰局製製におい て、迅猛の世光度の高い低光デープとこれよりも 気先長の飛い中道 テーチの20 しのフスケのナーナ 有記ゲーナ出籍教育に、優先して出信される様 先ゲークセーロは留する反光ゲーク出信仰ちゃょ 一手段と、行記反光プークよりも母先度の氏い言 当ケータを信息のセグメントゲークに分割する台

びな記な過デーク当のかちキュー手段に見合され

双门语权的广运统十名通信的每年校上电梯人.

-- 時間会する甘道データ道信符ちゃュー年役とも

民来の優先テークとな過デークとを消災信する 于一夕远受信方式では、仮光データを一時以后す もほ光ゲーク道信仰ちキュー平段と智道ゲークを **出受信を行なうデーナ巡安信方式に囚する。** 「発来の技術)

> 道ダータセグメンチィング年段と、自記セグメン トチークセーな保管するな凶ゲーク治保谷ちゃょ 一年段と、食品優先ゲーク巡路神ちキュー年段及 た反光ゲーク及びセグメントゲークを作記受信的

日記込品は置から当品される時に使先チーナ及び 自むセグメントテークを出路し 自記セグメントテ ・クを自記アセンブリングや及に送る交信制の手 するほ光ゲーク近はなちキュー年段り3がほはされ、 アークセグメンチィング年回14が存成されている。 データ出席は四12データの成な質226が共日 デーク出信なほしには仮先デークを送り出す方 用プログラム11が設けられており、氏用プログラ 4 11のメモリ発質には、結成先ゲークモー専政権 ている。またデータ道の異型1にはな過データを 3.9 出す巧用プログラム18が設けられており、食 アークをはなのセグメントゲークに分割するな過 **気な過ぎークセグメンサィング年間14は、セグメ** 本発明によれば、チーク造品設置の普通チーク 6.用ゲログラム12のメモリ役割には、1.回の他語 ントゲークや一年反響するな道がーナ巡邏なちゃ .一手段15と位伐されている、前記医丸デーク33 平段15それぞれは、仮允ゲーク及びセグメントゲ 指移ちキュー手以13とを選データ道信仰ちキュー 及とも切えることで解放することができる。 36回は36かして位松されている。 先ゲークの先生の四に全路ゲークを当路すること ができるデータ送受信方式を提供することを目的 セグメンティング年径によりを選データはն及の 一夕安庙就过人运历之九名。次元安岛即约年纪元 分別して送路し、役にセグメントゲークを結合し 上記類目は、データの迅路を行なうデータ辺像 佐置と、以ゲーナ送信公司から送信されたゲーク される、そして、仮允ゲーク回の少ない時間に当 信息な手投により出来的にセグメントゲーナがゲ よりセグメントゲータが辺別され、曽道データア プリング年段により点次返信されるセグメントゲ このように、台道タータをセグメントゲーグに てき過データに位記するようにしたので、使光子 **ータが不さな私位四座やおいて選択して 毛会して** に分割された智道デークを確次遺属することがで カグメントゲークに少世が九、延禄七グメントゲ 一步は智道デーナ道路等ちキュー手段に一時保管 センブリング手段に送られ当該者過データでセン も、 処禁からなる超過階の回にもグメントゲーク - ナモは合してな過デーナの位元を行なう、 (展開を解決するための年限)

- ナヤケーナ東南谷田2に出信する出自初日年段 一方子一夕受信侯四之位、阿尼达信时即年校10 から近ほされる原光ゲークスはセグメントデータ 16にほはされている. 以下に図図をお買して本発明の一段協同を改成

-265-

特関平 2-114745(3) により、甘油ゲータの当時は首数のセグメントチ

ータ句になされるので、仮先ゲークの当時に比べ

が符られる。即ち、キューの取出しは交互である ことから相対的に優先デーナの以信が優先される トよりなくの当品数金、即ちキューの製計し数金 は気となる、例えば、な過データがの国のセグメ 送信する国に「自の使先ゲークの送信が行われる ゲーク契格役員2においては、交易契算手段23 は受傷したゲーナが優先データでわれば応用プロ

ントゲークに分割されれば、1つのむ過データを

グラム21に役し、更信したゲーナが普通データの セグメントゲータであれば甘油ゲータアセンブリ ング年段54に選す。該曾議データアセンブリング 年限54は役段セグメントデータを元の甘語データ

優先デッタ

事

全信川叩子段

还作到即手段

共用通信回称

田山

(東部の部段)

に紹立てた後、この管理デークを応用プログラム

な上に数別したように、本規則によれば、幸祉 データを質数のセグメントデークに分割し、原先 データとセグメントデータとのそれぞれに当信器

区一线

に死生しても一定の割合で甘油ゲーナを出路する むをふえるようにしたので、係先ゲークが連続的

年1回は本元氏の一张抗反を示すプロック回い

3:状后通信回答。15…反光ゲーク巡院なちょう 15…曾通デーナ巡信符ちキュー年級、16…近信約 即年段、13…更同期四年段、24…曾治于一夕了七 1 …データ出品公置、2 …デーク受品装置、 一年段、11…な過ぎしまたグメンティング年段、 ンプリング年段。

-267-

-268-

たのなほも行なう応用プログラム22が増えられた データ送信装置1において、応用プログラム11 は現代テークを放光データ近路等ちゃュー年四13 しては更らり何平段23は後先デーナが利用される 広用プログラム21のメモリ協能に登録されている。 车温期十名受信期周本段33岁设计与九七いる。卡 また受信制的年段23は、セグメントチークを原次 結合して普通データに復元するな過データアセン ブリング年段21が校妹されている。核岩道デーグ アセンブリング手段21は、曾通デーナを受信し所 に登録する。一方、応用プログラム18は台道デー 一クに分割して1日のセグメントゲークをむ当が → 夕田のなちキュー平安 15cm 日本も、近日登録 年段18は仮光デーク図の移ちキュー年段13と昔国 クセセグメンティング年段115歳し、セグメンチ ィング年収11は音道ゲークを放散のセグメント中 アーク返信仰ちキュー年後15との双方から交互に キューを見出しこれを送稿する。この一番の事件 次に本質協同の存む状況も配配する。 メモリ経典が信仰されている。 4、囚阻の日本な故配 ことがてきる

ව